

TURVALLISUUSTIEDOTE

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi CH150A
Synonyymit HP SC101 Cleaning Solution
Aineen/tuotteen käyttötarkoitus Inkjet-tulostus.
Tarkistuspäivä 23-Feb-2011
CAS Nro: 112-07-2
Yrityksen tunnistetiedot Hewlett-Packard Oy
Piispankalliontie 17
02200 Espoo
Puhelin 09 88721

Hewlett-Packardin terveystietokeskus
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209
(Suora) 1-503-494-7199
HP:n asiakaspalvelun linja
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836
(Suora) 1-208-323-2551
Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com
Myrkytystietokeskus 09 471 977

2. VAARAN YKSILOINTI

Regulation (EC) No. 1272/2008



Regulation (EC) No. 1272/2008

Terveysvaarat

Akuutti myrkyllisyys	Luokka 4	Haitallista hengitettynä.
Akuutti myrkyllisyys	Luokka 4	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta Xn;R20/21

Hätätilanne - Yleiskuva Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää silmiä ja ihoa

Akuutit terveystaikutukset

Ihokosketus	Haitallista joutuessaan iholle. Kosketus aiheuttaa ihoärsytystä. Vältä ihokosketusta.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Vältä aineen joutumista silmiin.
Sisäänhengitys	Terveydelle haitallista hengitettynä.
Nieleminen	Mahdollisesti haitallista nieltynä.

Mahdolliset terveystaikutukset

Altistumistavat	Normaalikäytössä mahdolliset altistustavat ovat iho- tai silmäaltistus ja hengittäminen <i>2-Butoxyethyl acetate</i> Ei saatavissa.
------------------------	---

Fysikaaliset vaarat Ei luokiteltua fyysistä vaaraa.

Terveysvaarat Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

Ympäristövaarat Ei luokiteltua vaaraa ympäristölle.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineos	CAS-Nro.	%	EC-No. / REACH Registration No.	Merkintöjä
2-Butoxyethyl acetate	67/548: Xn;R20/21 CLP: Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332	112-07-2	< 100	203-933-3 01-2119475112-47-0005	#

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Sisäänhengitys	Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Jos uhri ei hengitä, pyydä koulutettua henkilöstöä antamaan tekohengitystä tai happea. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Kosketustapauksessa saastunut vaatetus tulee heti poistaa ja iho huuhdella runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä kehittyy tai se jatkuu. Pese vaatteet erillään ennen uutta käyttöä.
Silmäkosketus	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Annetaan useita lasillisia vettä. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Älä yritä oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Leimahduspiste	78 °C (172.4 °F) closed cup
Palonsammutuslaitteet ja -ohjeet	Palontorjujen tulee käyttää täyttä suojavaatetusta ja kannettavaa hengityslaitetta. Jäähdytä säiliöitä peittämällä ne vedellä, kunnes tulipalo on sammutettu. Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.
Sopivat sammutusaineet	Sammutusjauhe, CO ₂ , hiekka, multa, vesisuihku tai tavallinen vahto.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Varotoimenpiteet	Vältettävä hengittämästä höyryjä tai sumua. Vältä ihokosketusta.. Älä koske vuotaneeseen aineeseen tai kävele sen läpi. Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.
Ympäristövarotoimet	Älä huuhtelee pintaveteen tai viemäriin.
Puhdistusohjeet	Imeytä vuoto reagoimattomaan aineeseen (esim. kuivaan hiekkaan tai multaan) ja siirrä aine sitten kemialliselle jätteelle tarkoitettuun säiliöön. Puhdista soveltuvien määräysten mukaisesti. Saastunut alue täytyy tuulettaa. Sytytyslähteet tulee eliminoida, mukaan luettuina sähköstä, staattisesta sähköstä tai hankauksesta aiheutuvat kipinät.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä hengittämästä tämän tuotteen höyryjä tai sumua. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Käytä vain paikoissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
Säilytys	Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään huoneenlämmössä. Suojaa kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä. Suojaa hapettimilta. Pidä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

Suomi

Aineosat

2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)

Tyyppi

STEL

TWA

Arvo

330.0000 MG/M³

50.0000 PPM

130.0000 MG/M³

20.0000 PPM

Työperäisen altistumisen torjunta

Hengityselinten suojaus

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Järjestettävä riittävä ilmastointi.

Silmiensuojaus

Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). Välittömällä työalueella pitää olla hätäsilmienspesuallas ja pikaupotussuihku.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita. Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita.

Hygienia-toimet

Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytänteiden mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Ulkoasu	Ei saatavissa.
Olomuoto	Neste

Muoto	Neste.
Väri	Ei saatavissa.
Haju	makea liuotin.
Hajun kynnyksarvo	Ei saatavissa.
pH	Ei saatavissa.
Kiehumispiste	184 °C (363.2 °F)
Leimahduspiste	78 °C (172.4 °F) closed cup
Syttymisrajat ilmassa, ylemmät, tilavuuspros.	< 8.54 %
Syttymisrajat ilmassa, alemmat, tilavuuspros.	> 0.88 %
Höyrynpaine	0.31 hPa @ 20°C
Suhteellinen tiheys	Ei saatavissa.
Liukoisuus veteen	Ei saatavissa.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei käytettävissä
Viskositeetti	Ei saatavissa.
Höyryn tiheys	Ei saatavissa.
Haihtumisnopeus	Ei saatavissa.
Sulamispiste	Ei saatavissa.
Jäätymispiste	-64 °C (-83.2 °F)
Itsesyttymislämpötila	280 °C (536 °F)
Ominaispaino	0.935 @ 20°C
VOC	< 940 g/l

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet	Vältä korkeita lämpötiloja.
Vaaralliset hajoamistuotteet	peroksidit.
Vakaus	Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa.
Vältettävät materiaalit	Tämä tuote voi reagoida voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa. Reagoi ilman kanssa muodostaen peroksideja. hapettavat aineet

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistumistavat	Normaaleissa käyttöoloissa mahdollisia altistumistapoja ovat iho- ja silmäkosketus sekä hengittäminen.
Vakava silmävaurio / silmien ärsytys	Ei saatavissa.
Ihon herkistyminen	Ei saatavissa.
Paikalliset vaikutukset	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Iho- ja silmäaltistus voi aiheuttaa ärsytystä. Toistuvalla tai pitkittyneellä hengittämisellä voi olla myrkyllisiä vaikutuksia. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huumausa.
Oireet ja kohteena olevat elimet	Altistuksen pääasialliset vaikutukset ovat: Ihosairauksia, Allergiset reaktiot.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Akvaattinen toksisuus	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
------------------------------	---

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitysohjeet	Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin.
----------------------	--

14. KULJETUSTIEDOT

Lisätietoja	Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi Yhdysvaltain DOT-, IATA-, ADR-, IMDG- tai RID-säännösten mukaisesti.
--------------------	--

ADR

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

IATA

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

IMDG

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

RID

Ei määritelty vaaralliseksi tavaraksi.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**Merkitseminen****Regulation (EC) No. 1272/2008****Hazard statement**

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä.

16. MUUT TIEDOT**Hazard statement**

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä.

**Precautionary statement****Ehkäisy**

P280 - Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta. P261 - Vältettävä pölyn/savun/kaasun/huurun/höyryjen/sumun hengittämistä. P271 - Käytettävä ainoastaan ulkona tai alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Toimenpiteet

P302 + P352 - JOS JOUTUNUT I HOLLE: Pestään runsaalla saippualla ja vedellä. P312 - Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen/lääkäriin. P304 + P340 - JOS HENGITETTY: Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

Vastuuvapauslauseke

Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta Hewlett-Packard Companyn asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä Hewlett-Packard Companyn hallussa olevat tiedot, ja niiden uskotaan olevan oikeelliset. Tietoja ei tule tulkita takuiksi tuotteiden kuvatuista ominaisuuksista tai tuotteiden soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Tämä asiakirja on laadittu edellä kohdassa 1 määritetyn lainsäädännön vaatimusten mukaisesti eikä ehkä vastaa muiden maiden lainsäädännöllisiä vaatimuksia.

Julkaisupäivämäärä

23-Feb-2011

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):Tuotteen ja yhtiön tunnistetiedot: Synonyymit
Koostumus ja tiedot aineosista: Aineosat
Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Lyhenteiden selitykset

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations)
COC	Clevelandin avokuppimenetelmä
DOT	Liikenneministeriö
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	NTP (National Toxicology Program) -ohjelma
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Sallittu altistumisraja
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Suosittelava
REL	Suosittelava altistumisraja
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL	Lyhytaikainen altistumisraja
TCLP	TCLP-testi
TLV	Raja-arvo
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Herkästi haihtuvat yhdisteet